

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-347677

(43)Date of publication of application : 27.12.1993

(51)Int.Cl.

H04N 1/00
H04N 1/00
B65H 7/04
H04L 12/54
H04L 12/58
H04L 29/12



(21)Application number : 04-153818

(71)Applicant : SEIKO EPSON CORP

(22)Date of filing : 12.06.1992

(72)Inventor : HAYASHI NOBUHIDE

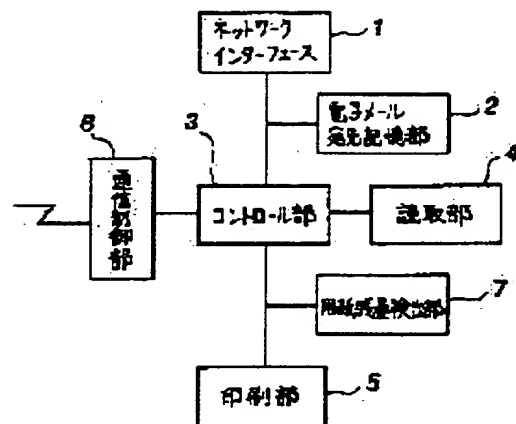
(54) FACSIMILE EQUIPMENT

(57)Abstract:

PURPOSE: To record data through continuing communication even when print-out is disable due to shortage of printing paper by adopting the configuration that a function representing remaining printing paper quantity for facsimile communication and an electronic mail function by a computer network are provided.

CONSTITUTION: Data received by a communication control section 6 are printed out by a print section 5 in the case of reception and a paper remaining quantity detection section 7 takes remaining quantity of paper properly into consideration. Moreover, an

electronic mail is sent/ received through a network interface 1 and a destination of a required electronic mail is stored in an electronic mail destination storage section 2. The destination data are made up of a flag used to discriminate the kind of information and the destination of the electronic mail. Then the remaining quantity of the paper is discriminated and when it is smaller than a preset value, no print is implemented and a flag representing small paper remaining quantity is sought and the electronic mail representing it is sent. Then the flag representing transfer of FAX data in the electronic mail is sought and the data received by FAX communication are sent to the destination in the electronic mail.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

05.06.1998

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

3120349

[Date of registration] 20.10.2000

[Number of appeal against examiner's decision
of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japanese Patent Office

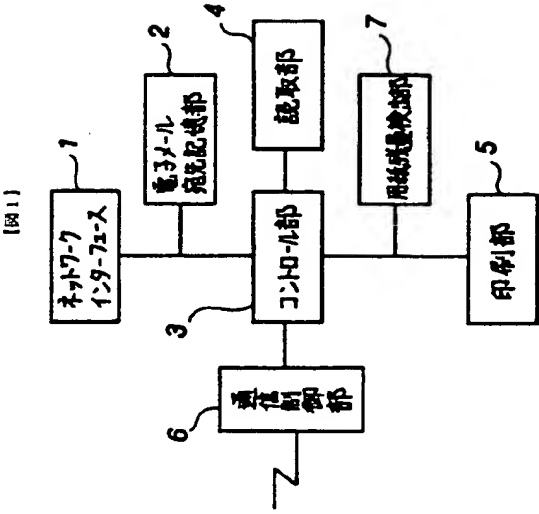
(3)

タを電子メールで転送することを示すフラグ「C」は受信するファクシミリデータを用紙の残量に開閉なく電子メールで転送することを示すフラグである。フラグによるこれらの情報は電子メールで宛先に転送される。

[0010] 上述のファクシミリ通信で受信したデータ（図4の15で図3の宛先データ中のフラグ「C」を）をもつものを除き、受信したファクシミリ通信の宛先データによって指定された宛先に宛送する。この電子メールの宛先は用紙の残量の判定に行われるのではなく、図4の16で用紙の残量を判定し、これがあらかじめ設定しておいた所定の値より少ないかどうかによって以降の処理を要する。仮に所定の値より大きい場合には図4の19によって通常の印刷を行なう。しかし所定の値より小さい場合には印刷は行なわず、まず図4の17に示すように図3の宛先データ中のフラグ「A」を探し、宛先に対して用紙の残量が少なくなったことを通知する電子メールを宛送する。そして、図4の18に示すように図3の宛先データ中のフラグ「B」を探し、その宛先に対してファクシミリ通信で受信したデータを電子メールで送る。この一連の処理により用紙の有無やファクシミリ通信の内容を離れた場所でも知ることができ、また内容によって受け取る宛先を変えることができるので、例えば用紙を溜め始まることを特定の人に知らせるような場合には連絡が円滑に行なわれることになる。電子メールの受信はコンピュータ上で行なわれるので、必ずしも送られた瞬間に読む必要はなく不在の場合にも対応できる。

[0011] 図5は本発明のファクシミリ装置に対して離れた場所にいる人が電子メールによっていくつかの要求を行なう際の処理の流れを説明するフローチャートである。要求とは例えば離れた場所にいる人がその時点のファクシミリ装置の内部に記憶されている宛先データを知りたいということや、以前に設定した電子メールの宛先などを修正したいということである。これを要するため電子メールの本文に「GET」や「MOD」といったあらかじめ決めておいたコマンドを書いて本発明のファクシミリ装置に宛送する。このような電子メールを受け取り図5の処理に従ってコマンドの要求を実行する。図5の20で要求が電子メール宛先記憶部2のデータの送信要求かを判断し、そうならば21のようにデータを送求

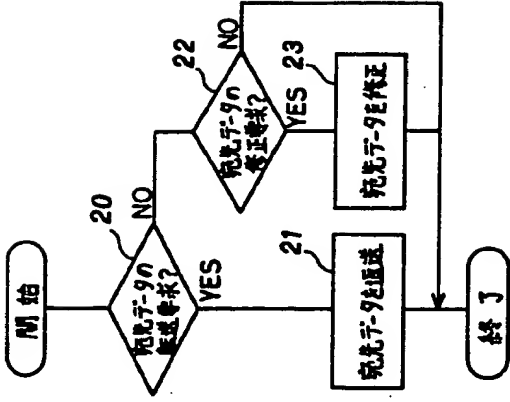
(4)



【図3】

| | |
|-----|-----------|
| 11 | A : host1 |
| 12 | A : host2 |
| 13 | B : host1 |
| 14 | C : host3 |
| ... | |

【図5】

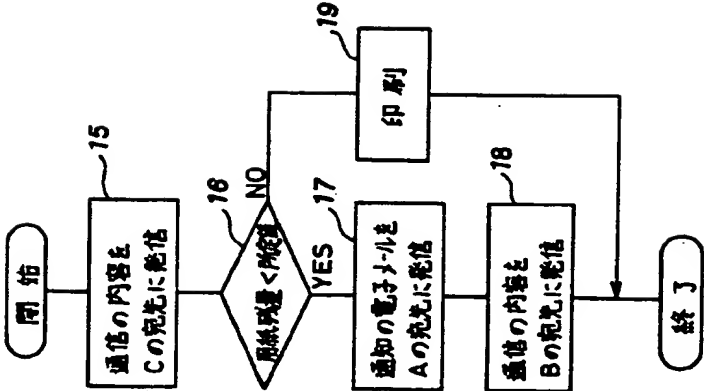


【図2】



(5)

〔図4〕



フロントページの続き

(51)Int. Cl. 5

H04L 12/64

12/68

29/12

識別記号 庁内整理番号 F I

技術表示箇所